

فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

**\*الوضعية الأولى:** \*عرض شريط وثائقي في إحدى القنوات التلفزيونية، حول وجود ثلاث أنواع من الصحاري في أستراليا، كما تظهره السندات التالية:



السند 03



السند 02



السند 01

**• التعليمات:**

- 1/- استنتج العناصر الأساسية المركبة لكل صحراء.
- 2/- فسّر الاختلاف المتواجد بين هذه الصحاري.
- 3/- ضع مفهوما شاملا لمصطلح: منظر طبيعي.

**\*الوضعية الثانية:**

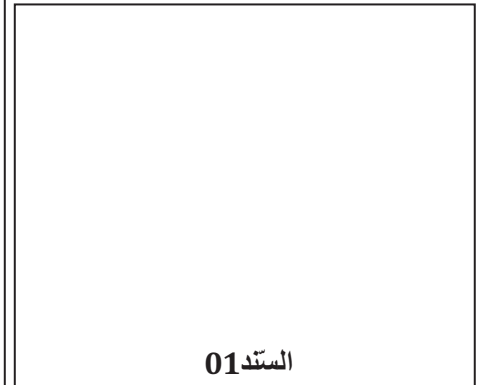
\* بينت دراسة صفائح الليتوسفير للكرة الأرضية عن وجود تكتونية في حوض البحر الأبيض المتوسط، أدت إلى زحزة الصفحة الإفريقية نحو الشمال، مما دفع إلى حدوث عدة ظواهر جيولوجية ميّزت هذه المنطقة.



السند 03



السند 02



السند 01

**• التعليمات:**

- 1/- فسّر سبب زحزة الصفحة الإفريقية نحو الشمال.
- 2/- حدّد الظاهرة الجيولوجية الناتجة عن هذه الزحزة. ميرزا عواقبها.
- 3/- قدّم الإجراءات الوقائية للحدّ من تأثير الظواهر الجيولوجية الناجمة عن حركة هذه الصفائح (02 لكل ظاهرة).

## وضعية دمج الموارد

\*تتميز صحراء بلادنا بتنوع مناظرها الطبيعية فنجد الصحراء الرملية التي تتميز بشساعة كثبانها وتسمى "العرق"، ونجد كذلك مساحات شاسعة من التضاريس الصخرية بالهقار، تبرز فيها كتل صخرية غرانيتية وبازلتية مختلفة الأشكال. إلا أن أخطرها على الناس هي الصحراء الرملية "العرق"، لأن هذه المناطق تشكل خطراً على السواح حيث تم تسجيل فقدان عدة أشخاص بعد ضياعهم أثناء رحلات الاستكشاف عند سوء الأحوال الجوية خاصة عند هبوب الرياح، لتوضيح ذلك نقترح دراسة السندات التالية:

- اعتماداً على السندات المقدمة ومكتسباتك السابقة:

- 1- فسر سبب وجود الصخور الغرانيتية والبازلتية بجمال الهقار.
- 2- حدد سبب ضياع السياح وسط الصحراء عند سوء الأحوال الجوية.
- 3- استخلص العوامل المتدخلة في تشكيل المناظر الطبيعية.

الأبطال لا يُصنعون في صالات التدريب،  
الأبطال يُصنعون من أشياء عميقة في  
داخلهم هي: الإرادة والخلم والرؤية



أستاذة المادة تمني التوفيق للجميع